

3. Инфекционная патология животных: монография: в 2 т. Т. 1/ Под. ред. А. Я. Самуйленко [и др.]. – Москва: Академкнига, 2006. – 1911 с.
4. Караваев Ю. Д. и др. Этиологические факторы респираторных болезней // Овцеводство. – 1980. - №12. – С. 31-32.
5. Мурзалиев И. Дж. Этиология пневмовирусных инфекций у овец // Ветеринария и кормление – 2008. - №3 – С. 26-27.
6. Мурзалиев И. Дж. Технологические основы содержания и выращивания овец и ягнят при заболеваниях органов дыхания // Овцы, козы, шерстяное дело РФ. – 2011. -№1. – С. 58-60.
7. Мурзалиев И. Дж. Вирусная этиология в пневмонии ягнят. // Аграрная наука и образование. – Году Кыргызской государственности: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию КАУ : Сб. науч. тр.- Б., 2003. – Вып. 2. Ч. 3. – С. 73-75.
8. Максимович. В. В. и др. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.]; - Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 776 с.
9. Дурдыев С. и др. Ранняя отбивка ягнят, как метод профилактики летней бронхопневмонии / Совершенствование продуктивных качеств и борьба с болезнями животных в Туркменистане. – Тр. Туркмен. СХИ, Ашхабад, 1993, т. 37, в. 3 - С. 34-40.
10. Дурдыев С. Опыт лечение бронхопневмонии ягнят / Ветеринария, М. 1986, №8, - С. 66-68.

УДК: 619:616:578.831.31-008.9:6363.053

РОЛЬ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ЭПИЗООТИИ ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ ОВЕЦ

Мурзалиев И. Дж., Гараев Д. М., Мередов С. С.

УО Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины
г. Витебск, Республика Беларусь

Туркменистан – страна, удивительная тем, что в один летний день можно увидеть три сезона года: на вершинах Хьюсюртовского хребта-белый снег, у его подножья- зеленую и цветущую весну, а в пустыне Гарагумы – выжженную степь с жарким, испепеляющим летним климатом. Экстремальные и суровые природно-климатические условия наносят дополнительный экономический ущерб, овцеводству республики [1, 2, 4, 6]. Под влиянием агроклиматических, инфекционных, технологических и организационно-хозяйственных факторов в овцеводстве допускается до 57,1% отхода молодняка и снижение племенной и хозяйственной ценности овцепоголовья [2, 3, 4, 5, 7].

Нами поставлена задача изучить влияние природно-климатических, инфекционных, технологических и организационно-хозяйственных факторов на овцепоголовье и выявить дополнительные причины развития пневмоэнтеритов овец.

Эксперименты проводились в 4 овцехозяйствах 2 районов Дашогузской области. Изучены статистические материалы по анализу падежа и внутрихозяйственного расхода овцепоголовья в фермерских хозяйствах.

Для исследования природно-климатических условий нами взяты материалы лаборатории метеорологии области, а также эпизоотологические данные ветлаборатории за последние 5 лет. Анализ природно-климатических условий проводился изучением сезона года, заболеваемости скота по кварталам и изучением обеспеченности животноводства в период зимовки скота. Наблюдения проводились по нижеследующей схеме: I – зона «нижняя», местность песчаная, в опыте одна отара 300 овец и ягнят, ф/х «Дауд»; II – зона «средняя», местность пустынно-глинистая, в опыте отара 400 овец и ягнят, ф/х «Гузаль» Октябрьского района; III – зона «предгорная», местность глинисто-каменистая, холмистая, в опыте отара 450 овец и ягнят, ф/х «Рахмед»; IV – зона «горная», местность каменисто-холмистые горы, в опыте отара 450 овец и ягнят, ф/х «Алабай» Губадакского района. Всего в опыте были 4 зоны природно-климатических условий и 1600 овец и ягнят фермерских хозяйств двух районов Дашогузской области Туркменистана.

Территория Туркменистана площадью в 484,7 тыс. км², десятая часть территории 42,0 т. км² занята пустыней. Климат республики характеризуется высокой температурой, малым количеством осадков и влажностью и постоянными сухими ветрами. Лето сухое и жаркое, среднесуточная температура воздуха составляет 30-35 °С, а максимальная доходит до 49-56 °С. В летний период овцы охотно пасутся в ночное время и утром при температуре более 21 °С. Далее при температуре более 25-30 °С они становятся вялыми, плохо пасутся, сбиваются в кучу и прячут головы друг под другом, при этом идет прямое перезаражение животных пневмоэнтеритами инфекционной этиологии. Осень отличается выпадением дождей и снижением температуры воздуха. Зима – наиболее тяжелый период для животных, характеризующийся недостатком кормов, выщелачиванием растительности и резкими колебаниями температуры окружающей среды. Иногда из-за снежных заносов и плохого кормления, скудной пастбищной растительности овцы и ягнята вынуждены голодать в течение длительного времени, в результате они сильно худеют и подвергаются инфекционным заболеваниям массово. Плохие условия содержания в отарах, отсутствие кормовых запасов и массовое инфицирование пневмоэнтеритами овец и ягнят приводят к падежу и вынужденному убою животных. Весной пышно разрастается растительность, особенно эфемеры, овцы начинают получать зеленый пастбищный корм на выпасах. С ме-

сячного возраста ягнята начинают есть в небольшом количестве траву в перемешку с землей, в рационе уменьшается материнское молоко до 1,5-2 месяцев, ягнята худеют, наступает массовый белый понос и респираторные болезни вирусной и бактериальной этиологии. У ягнят в возрасте 2-4 мес суточные привесы и резистентность организма снижаются за счет повышения инсоляции, температуры воздуха, выгорания пастбищ, и в этот период ягнят 4-5-месячного возраста отбивают от маток, группируют в отдельные половозрастные группы, где идет перемешивание больного поголовья ягнят со здоровым, в связи с этим часто проявляются бронхопневмонии среди ягнят в осложненной форме. Исследования, проведенные в 4 хозяйствах, расположенных в разных природно-климатических зонах республики, позволили установить динамику заболеваемости овец пневмоэнтеритами от 3,5 до 22,1%, а среди молодняка от 27 до 47,0%. Падёж молодняка составил от 22,7 до 54,1%. Заражение пневмоэнтеритами инфекционной природы регистрируется в основном в зимне-весенний и летний периоды во время отбивки ягнят от маток.

В целом природно-климатические условия пустыни весьма суровы, высокая температура воздуха (50-60 °С) с малым количеством осадков, низкой влажностью и постоянными ветрами делают скудными пастбища. Основными видами кормов являются колючие кустарники, эфемеры. Зима протекает тяжело, с недостатком кормов, резкими колебаниями температуры окружающей среды, снижением живой массы и резистентности организма животных и высокой заболеваемостью овец и ягнят, приводящей к значительному падежу. Весна является более благоприятной, однако от обильного переедания зеленым пастбищным кормом с кусочками земли молодняк подвергается заражению инфекционными пневмоэнтеритами, с проявлением белого поноса у ягнят. Все эти неблагоприятные природно-климатические условия являются дополнительными причинами заболеваемости и падежа овец и ягнят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дурдыев С. и др. Ранняя отбивка ягнят как метод профилактики летней бронхопневмонии / Совершенствование продуктивных качеств и борьба с болезнями животных в Туркменистане. – Тр. Туркмен. СХИ, Ашхабад, 1993, т. 37, в. 3, - С. 34-40.
2. Дурдыев С. Опыт лечения бронхопневмонии ягнят. – Ветеринария, М. 1986, №8, - С. 66-68.
3. Караваев Ю. Д. и др. Этиологические факторы респираторных болезней // Овцеводство. – 1980. - №12. – С.31-32.
4. Мурзалиев И. Дж. Этиология пневмовирусных инфекций у овец // Ветеринария и кормление – 2008. - №3 – С.26-27.
5. Мурзалиев И. Дж. Технологические основы содержания и выращивания овец и ягнят при заболеваниях органов дыхания // Овцы, козы, шерстяное дело РФ. – 2011. - №1. – С. 58-60.

6. Максимович. В. В. и др. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник для студентов и магистрантов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. В. Максимович [и др.]; - Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 776 с.
7. Чехерес А. И. Погода, климат и отгонно-пастбищное животноводство. - Л., 1973.

УДК:619: 639.2.09.

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОТНОШЕНИИ КРАСНУХИ КАРПА

Назаренко С. Н.

Сумской национальной аграрный университет
г. Сумы, Украина

Краснуха представляет собой следующий комплекс симптомов: ерошение чешуи, водянка, экзофтальмия, геморрагии на поверхности тела и плавниках, кровоизлияния в глазах. Однако эти симптомы характерны для ряда бактериальных и вирусных заболеваний [4, 5, 6, 8]. Поэтому краснуха карпа была разделена на три независимые нозологические единицы: аэромоноз, который вызван подвижными представителями рода *Aeromonas* (бактерия *Aeromonas punctata*); псевдомоноз, который вызван бактериями рода *Pseudomonas* и весеннюю виремию карпа, которая вызвана вирусом *Rabdovirus carpio*. Заболевание протекает остро и сопровождается, как правило, массовой гибелью рыбы и чаще всего носит сезонный характер. Восприимчивы почти все виды карповых в возрасте 2-3 лет [1, 3, 8].

Поэтому целью нашей работы было проведение лечебно-профилактических мероприятий по предупреждению распространения краснухи в карповых рыбохозяйствах.

Исследования проводились на базе кафедры ветсанэкспертизы, микробиологии, зоогигиены, безопасности и качества продуктов животноводства Сумского национального аграрного университета, рыбных хозяйств Сумской области. Объектом исследований была прудовая рыба (чешуйчатый карп) с арендованного пруда на реке Легань вблизи населенного пункта с. Малый Выстороп Лебединского района Сумской области (лето-осень). Лечебно-профилактические мероприятия проводились в хозяйстве после подтверждения диагноза – краснуха карпов. Патологоанатомическое вскрытие и лабораторная диагностика рыбы проводилась по общепринятым методикам.

В результате сбора анамнеза выяснилось, что причиной вспышки аэромоноза послужила закупленная больная рыба. Со слов хозяина, больная рыба собиралась на поверхности воды, у нее наблюдалось